

Beltartalom meghatározás

Oliva- étolaj analizátor NIT 38

A NIT 38 étolaj analizátor a NIT 38 transzmissziós analizátor család kifejezetten a különféle étkezési olajok sav-, és víztartalmának elemzésére került kifejlesztésre.

Mért összetevők:

- savtartalom
- víz
- egyéb, egy kalibráció alatt négy paraméter

Pontosság és stabilitás:

A műszer újszerű konstrukciója révén nincs mozgó alkatrész, így a mérések pontossága rendszeres utókalibráció nélkül biztosítható. A teljes skálára vonatkozó pontosság 38 pixxel, ami széles felhasználási területet biztosít

Előnye:

- 30 mm-es pásztahoz is alkalmazható
- egyszerű minta kezelés
- párhuzamosan akár négy összetevő elemzése
- automatikus közbenső mintavétel és átlagolás
- az integrációs idő automatikusan illeszkedik a minta jellemzőihez
- PC kompatibilitás



Kalibráció:

A készülék üzembe helyezésekor a vizsgálandó paraméterek a laboratóriumi eredmények segítségével be kell kalibrálni. További kalibrációkhoz a már meglévő értékek módosításával egyszerűsödik a munka. A kalibrációt a műszerhez opcionálisan rendelhető kalibráló szoftverje segítségével nagy mértékben megkönnyíthetjük. Valamennyi elemzést megelőzően a berendezés önkalibrációt végez és beállítja a nulla értéket.

Szoftver:

- a NIT Wga teszttel dolgozik, egyszerű kommunikációs szoftver a kalibrációs programhoz és gyűjti az eredményeket a berendezés belső ramjából.
- Modem kommunikáció, a berendezést egy modemmel kapcsolja össze az adatáram, diagnózisok és frissítés felügyelésére
- NTAS, egyszerűen használható hatékony szoftver gyűjti/kijelzi a spektrumokat, elemzi a mintákat és elvégzi az új kalibrációkat PLS kalkulációval együtt.

Műszaki paraméterek:

- Tartomány: 720-1100 nm
- Pixel: 38
- Pásztázási sebesség: 0,2 sec/pászta
- Maximális termékszám: korlátlan
- Optikai sávszélesség: 10 nm
- Fényforrás: Tungsten halogén lámpa
- Detektor: dióda sor
- Szkennelési sebesség: 0,2 sec/pászta
- Üzemi feltételek: +5...40 °C, max 80% rel.páratart, nem kondenzált

- Méretek, súly: 38 x 28 x 23cm, 8 kg
-

Jellemzői:

- Széles tartomány 720-1100 nm optimálisan kalibrálható, PLS kalibráció, 1. és 2. derivált spektrális adat, mennyiségi és minőségi elemzést végez
- Irreguláris mérési eredmények a kezelő által kiválasztott limiteken kívül eső mérési ignorálása eredményeket nem veszi figyelembe

- Autodiagnózis
- Transzmittancia
- Nincs mozgó rész kompakt készülék nem érzékeny vibrációra, tájolásra, stabil,
- Beépített komputer, LCD kijelző tárolja a kalibrációs értékeket és a mérési eredményeket, LCD-n kijelzi az adatokat
- RS232 csatlakozó PC-hez csatlakoztatva lehívhatók a tárolt adatok Printerhez csatolva kinyomtathatók az eredmények

A mindennapi használat előnyei:

- minimális energiaigény
- rövid felmelegedési idő
- nincs mérés elmozdulás
- kis méret, súly,
- egyszerű számítógépes adatfeldolgozás

A szállítási egység tartalma:

- NIT 38 analizátor
- folyékony mintatartó cella